香港若工

設在北京旅行

兩間

抛售三百多 噸 促成 Œ Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

敌九十九 〇 千 八 篇 二等

七至一八一七五七十機總話電

原因是波蘭危機及 鑽

蘇又拋售大量輕油 因此這些商品行情相綴暴落。樹,以及對波崗提助所必須的交換可能的貨幣,正在西方樹,以及對波崗提助所必須的交換可能的貨幣,正在西方一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個 國際市場油價驟降

外貿將有高速發展

一業部門齊全

上海外貿總公司賈振之談外貿前公

天上海的對外質 質振之認為。 .

中國出口皮衣啓事

中國土畜產進出口總公司及屬下各分公司 出口皮衣業務洽談會,將於一九八二年三月 三日至三月十二日在四川省成都市舉行。 熱烈歡迎港九各國貨公司及各界人仕蒞臨 參觀指導和洽談業務。

> 中國土畜產進出口總公司 及屬下各分公司 德信行有限公司 香港總經銷 路蓮有限公司

赴會各界人仕請電五一六三五一五三賴先生聯絡。

業銀行

調整如下: 分行及港、九市區各支行 星期一至星期五 上午九時至下午五時 上午尤時至下午一時

。上午八時三十分至下午四時三十分 上午八時三十分至下午一時 香港分行:香港德輔道中242號 電話:5-411601-10 電話:3-953269

立成式正京北在近

德輔道西支行:否港德輔道西66-68號 電話:5-466217 樂 道 友 行:九龍尖沙咀樂道23號 青山道支行:九體青山道244-248號 電話:3-705275 油 篇 地 支行:九體新塚地街249-253號 電話:: 3-323811 電話:0-615074

沙田火炭村禾香街百適貨倉。電話:0-617193

乙,则或支行:沙田乙明邻商场

羅 源 支 行:沙田羅原邨福梅樓

上水支行

電話:3-7149118

張一第

版二 🕊

美國經濟的

信心危機

逐岩

美國總统

咨文。 上任以來的第一篇國情 里根對國會提出了自他

《政策,但虽申了美国對世界各地地區的一個文沒有詳細闡述

蘇聯經済

一的魔物,而是過去幾十年經濟政策所造。他說道種困難並不是他的「經濟復與計低,却不得不承認目前美國經濟正面臨困成就,特别提到了通貨膨脹率和利率有所與稅,特別提到了通貨膨脹率和利率有所有,更很難然列舉了就任以來在經濟中取得,

能進行辯解而不能再作吹嘘計劃——定可以拯救美國於,里根去年上台時曾聲聊, 的失業率已違百分之八 可以拯救美國上台時曾聲和

日期星

貨幣基

金組

網

國際人

降

高

共同對付經濟蕭條和通貨膨

現在他只能的經濟復興計劃人們曾記得,因

一國民經濟計劃,在同一時期內 立的失敗情况 期 間

高 萬 萬 項 ・ 京 直 強 項 ・ 京 直 没 有 表 で で ま 一 立 で 発 で で ま で ま で で ま で ま で で ま で で ま で で ま で

為開道接了。

三七萬數任萬

在曼谷遇刺身中有關籍唱片騎師

第二 一样了它的推

來,將假膨脹

論問年强 場政 利 。題<u>,</u>勢 ,府 息

一國, 歷拒 政由

紛合過 的外 及實

待對擊寬和 外外,理文

主全

初月正年戌壬曆

各大

市集會三

威

舉

波蘭

專

結

英國西德亦有類似行動抗議的美國出資五十萬美元贊助一項原

瀬軍管法

·抗議波蘭實施軍事 一、以配合世界各地本 一、以配合世界各地本 一、以配合世界各地本 一、以配合世界各地本

唐播,以支持波蘭人 管衛星向五十個國家 情娛樂界人士,由人 情娛樂界人士,由人 情娛樂界人士,由人

發表講話,約有六十 發表講話,約有六十 一發表講話,約有六十

俯鄉國之間訂立不交戰條約德里機場,與印度外長拉與:中巴外長相晒擁抱

約機物・

人擬定展開會談

波道和森利利

・田老説

領承黨一二

文化領域中採取没有那·他的去世可能為蘇共領入後一天,莫斯科的外交

内,據

巴基斯坦外交部

区夏希星期五抵達新

☆密史爾下.

地髙蘭戈併兼列色以持支美责指烈强

幕開昨聯議伯拉阿

案議國美裁制出提

- 明天將在電視廣 - 繼令天的示威之

在芝加哥一個祭會上國務與黑格今天

根發起國際與波蘭團時舉行集會。

洛夫 死後之

蘇斯

克宮 当、緩和」的若 別係的新聚張 由於阿富汗・

美國前總統尼克 (和」的支持。 (在他的死將不可 (在) 華盛頓,而集中 一個一怪艇的影 一個一怪艇的影 一個一怪艇的影 一個一怪艇的影 一個一怪艇的影 一個一怪艇的影 一個一怪艇的影

遷解於, 能散追並 執議個不

也熟狗和露齒而笑的香帕 模特兒也頭戴滑雪帽,親

盾,道

。到 核 • 輸

會

尼拉国際電影節 感演

常養空間 (中央) 中央 (中央)

物美 所全套 計定做

去年日銷

一百啊

山 塘魚輸港澳

百分之六。 産,全年收穫塘魚比上一心養護,不但補回損失,

加番 請禮 入島 早拜

好叫港全

午四只柴/影 夜點映**灣都** 場正十

远剧图的演员經常下鄉,為 是 娥為 **先場有年演唱**

房山蔭餘禺番

員丁是娥在奉賢縣星火農場為青和傳統劇目。這是上海滬劇團團劇團的演員經常下鄉,為農民演

廢水污成建市林桂

水污水廢業工理處

蘇斯

,包括官僚主義的抗拒在内定出自己的候選人。然而,人的人,可能比較容易根據 領域中採取没有那一会世可能為蘇共領

,假如「緩和」引致國內放緣對資產後來,他的立場更難確定了。他一直

直 法國直 機 口 在籌建 運抵北京 平心 擬設 在廣州

一个四层航港江道升機飛行隊,目前已為中法合理 一中四层航港江道升機飛行隊,目前已為中法合理 近向法國聯貿的「海豚二型」直升機已運抵北京,即 飛機飛行隊。目前,中國已在湛江和天津組成兩個 工工程 1 中國在遊河和 泉州各界春節聯歡 心 下隊的中心,很可能將設在廣州 - 並將來隨着油氣資源相當鹽富的珠江口盆地的 王漢 太参加 《空中交通。同時為鶯歌海的美商阿科公司的鑽井平。一部灣勘採油氣資源的中國—道達爾的「南海三號」「京飛穂並赴湛江,為開發南海石油服務。「欧,除已配備美國「貝爾二—二」型直升機外,最近由中,積極組建為海洋石油勘探開發服務的直升

心講話强調發揚

安徽去年出口安徽去年出口

《數學譯林

滇桂邊民度歲期間

軍頻開槍炮挑釁

主编田方墳

最新感冒良藥

今年將

動。使我羣衆被迫停止

入死傷

京南河口、 馬鼠、 寮 越軍還不斷對我

黃河龍羊峽水全國第一高壩 加緊建設

消除暗瘡



軟糖 有膠袋裝、盒裝 常備現貨

歡迎轉口 ^{經銷處:} 長合公司 细血管的抵抗力和彈性

慢性氣管炎,毛細血管脆硬,胆固醇增高

素色真絲絲棉衲 中國最新最名貴補品 輕柔溫暖又名實

補氣補血 益籌延年 補而不燥 男女合用·適合於任何季節服用 不老。容光煥發

家居外出都啱着 100% 廣絲 絲棉衲 三洋有限公司 香港灣仔安樂里四號A

男女童装 眞絲絲棉衲 TEEM RECEIVED Walyu Bird

認明商標 電話:5-735986 5-736267

腑保健康。

國貨公司 超級市場有售 批發度: 德盛行 電話: 5-783721-4

PEARL RIVER BRIDGE 電話:25-431196, 5-437746 五香 南

國貨公司、超級市場有售

國園

管港透性・増强毛

國內憑單提貨

洛夫

死後ラ

克宮

中國廣州制藥工業公司。 **壁網處 華順公司 電話: 5-701751**

提防假冒 各國貨公司有售

適應範圍 總代理:上海土產進出口公司 總批發:長豐葯品公司 電話:0-6049490

家私 家居酒店一切高貴場所全套 **藤製像似歡迎來樣設計定做**

廣東

导

木東

國內提貨地縣獲州市(江門市) 香港新記行電話(3-863211) 3-870671

及

日期星

祝紛

發源地陳家灣去搜集太極拳面,他將與《太極拳》的幾極拳》將於今年初夏開拍,中原公司經理傳奇稱,

百三界聞新

近已入收止天昨至旺越映越片該

强二 第

第港

假式,由香港管弦 哲麥理浩主持亮燈 在愛丁堡廣場由港 在愛丁堡廣場由港 有愛牙 医原络 中晚 明 個多月的第十屆

低式。 港首泰理治力

到一名潘姓世伯開設,曾在酒店任職,但你不得心,轉在酒店任職,但你不得心,轉後獨自返回港。但是是一个人,但是是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,

自人 男子 子能跳樓死去个性爾山羅妮

日七初月正年戊壬曆農

上及新聞界人士李俠文心京武術總會秘魯范察心剛、高志成、胡蘇、中、王楝材、杜深、母蘇、少、李劍琴、陳漢宗、

递成、邱逵昌及商業電台周聰、黄、朱克、李嬸、白茵、苗金鳳、廚、李歷風、李亨、陳靜波、劉芳、昨日出席酒會的影視界人士有、李 、黄天明、黄天明、黄、陳文、 清 、陳文、 5 · 陳慕賢 · 朱虹·姜 · 朱虹·姜 姚明

電影及武 元萬百八 術界濟濟 出《少林寺》为的宴會。本港武的宴會。本港武的宴會。本港武

在港曾 拜訪武術

並出,將會不斷地發展,並目 並出,將會不斷地發展,並目 此就, 本地的觀察很喜歡他, 在談到他今後的打算時,他 一方面拍出更好的武術影片, 在談到他今後的打算時,他 一方面拍出更好的武術影片, 一方面拍出更好的記錄名留念。

賣



,均受嚴一道天橋上

酸加加 数加 各

禁區接

原訟庭按祭司

九龍七宗

合 彩 頭 換 環 得

巴士度獲委任

美至港香

線航國

滋味,真是

上從羅湖返九要等上四

將於今年初夏開拍。 所開界王百餘人出席。 資內慶。至昨日止,《 當內慶。至昨日止,《 **導演主要演員在場接** 4. 《少林寺》已收入七百七七四席。來賓們熱烈祝賀該公司卸出席。來賓們熱烈祝賀該公司卸出席。來賓們熱烈祝賀該公司卸出原笔聚公司昨日在香格里拉河中原笔聚公司昨日在香格里拉河中原笔 的支持,而該公司第7的支持,並表示將以《七十三萬多元,越映地司創業作《少林寺》中刊酒店舉行春節酒會,

> 港旅 段客

交昨通涛

能迅速通境

努力,拍出更好的武術影片。李連杰等將於今日乘第二班直通車任酒會上接待來賓。他們為影片受歡迎感到異常高興,感謝觀衆任酒會上接待來賓。他們為影片受歡迎感到異常高興,感謝觀衆不過少林寺》導演張鑫炎及幾位主要演員李連杰、于承惠、于

來賓建議拍少林寺





回卿客

車

命皆

車相撞

重昏迷垂危

車腕內

由車

鐵

龍

架空電纜電壓高達一

楊 振寧今離港返美一個月講學活動 晚出席清華

新型噴劑喉風散,

結束

一樓字單位同時拍賣

四幅地

下月拍賣 萬五千伏

研究私家車檢驗及的士政策等 香港代表團,將於今日離港赴新加坡,作為 其他成員為首席助理運輸司簡思賢、運輸署 其他成員為首席助理運輸司簡思賢、運輸署 其他成員為首席助理運輸司簡思賢、運輸署 工程師白烈爾及高級驗事主任布禮士。 他們逗留新加坡期間,將研究該國的私 家車輔檢驗計劃、的士政策等 不為 都的措施。 運輸署官員訪星

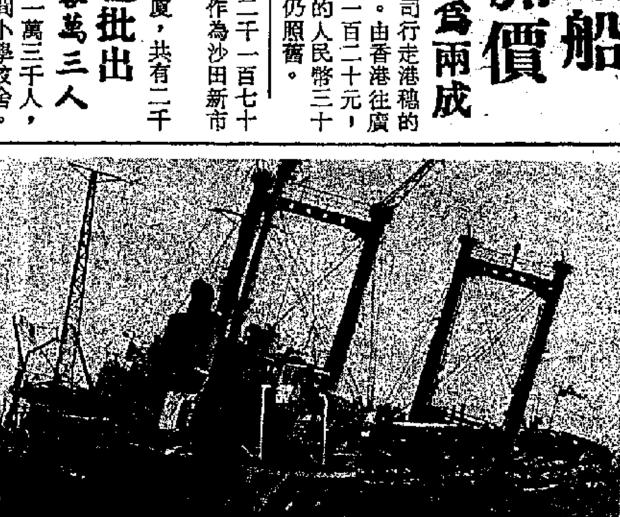
位內,將他拘捕。
一月十九日晚上,獎昌路九十至九十八號美和工業大厦十八號美和工業大厦十八號美和工業大厦十八號美和工業大厦十八號美和工業大厦十一次,與最近電影冲印公司女總管陳瑞蓮被人。 公司同事

者作 日就逮

藏屍

工程將在日內展開,約需一座商場,一座社區會堂一百一十五個單位,可容一座社區會堂一座一座社區會堂一座一条石邮首期一

鎮秦石邨的第一期建築工程多萬元的投標已獲當局接地 一元增至三十七元,售票由廣州返香港的票價,由州的票價由現時的一百元州期別,將於明月起調整州期別,將於明月起調整



香港美食中心

水、噴膠、油光尼龍、海虎 毛裹等大平實、常備大批各 類現货供應、平到笑、歡迎 訂購、香港九龍汝洲街56號 地下。 大館布行電話®814231-4冷

内道二號五樓 一號五樓 一號五樓 一號五樓 一號五樓 一號五樓



、要求待遇及電話信寄本報價箱807號合則約見

燈

來囘票增幅

明 想 表 我

在西區海面工作和

個六十三学小個四字六位個每

曾

國

話電接譜

彌敦道556號7字積B室 TEL 3-886051 -合前:岡内・本項:東南亞・中東

益遺失華夏企業有限公司簽發提貨單號碼FEO 17899 一份係中食69船於29-1-82從市橋抵港,計120個紙箱外裙,計此聲明作廢

大學學明作歌 1-9存別條向該行掛 5-9存別條向該行掛 多好學明作歌 2788



六千一百八十人,即一年同期則為三十四萬 年写三十一人,而去 年零三十一人,而去 如客共有三十九萬五 內,經深圳返鄉的回 天色 多雲,間中天色 多雲,間中學風扇,吹和緩至疾動東風,離

私家車客作時晚在何文田公主 四男女浴

出事私家軍CB一三〇四,由李漢倫寫單具中三人傷重昏迷,危殆。 「本報訊」昨晚在何文田公主道天橇上一

其中三

SANY

记得一香港)有限公司公司 一洋冷機工程有限公司公司公司

WEISHEI

● 葯粉直達病源,清熱解毒

消炎止痛

即口爛舌生瘡仔")

使用方便,清潔衞生。

中國廣東梅州市製藥廠出品

經銷處:中國宏與棄品有限公司 址:九壯長沙山長裕山五號中國宏興大厦。

外聲明作廢關滌非啓 期存摺除向該行掛失 行第439483號儲蓄活 分第439483號儲蓄活

奉

溪

版 大 第

觀衆過足穩

成也、快鏡,如能把鏡頭分得

春立

-- +

怕不用阿帆在此多

回

・他世率又稚氣地、他世本又稚氣地・他自全部交給母・他自全部交給母・中華

,他也為他虧理 是一位受歡迎的 機會。他知道整 去了和鄭少秋竟 然正包閣籍自用

9為他高興。他以為他高興。他知道鄭少秋會面的內別與分別,因觀別與一次國際的演員的國際自己,失

,他也為他高興是一位受歡迎的意

到獎金作品、一筆獎金。

只求對中**河**

運應縮縮

原陳慶祥等到塲

了。 一個大師。 在香港拜訪過武術會 在香港拜該過武術會 在香港拜該過武術會 一個大師。 一個大師。 一個大師。

TH

恩拜酒會

寺

將成

場面熱鬧

于承惠將苦練騎術與馬上功李連杰說喜歡拍戲與鄭少姓年青武師最崇拜邀請主角祭

雪

十四小時輪班工作。將會有記者、編輯二,在二月一日開始,人手,配合該部發展



,似個第一

台

告院

二點四加

拍最

檔住

看看。 有一説,影片的鲸可, 有一説,影片的鲸可, 有一説,影片的鲸可, 有一説,影片的鲸可, 有一説,影片的鲸可, 有一説,影片的鲸可, 有一説,影片的鲸可, 令 (也) 新蜕」導演來弄,成由某些功夫導演來弄,影片的鏡頭變化不夠多,弦外之意,似乎《少林 持獨特見解者有跟無珠,只希望他也能露兩手如果有人説他們的功夫不好,阿帆不敢説那位為《少林寺》演員,即那些冠軍們功夫了得。百份之九十九點九的觀衆和影評家,都認 專 寺 ,如果不幸遏加甚麼彈床、成天。若由某些功夫導演來弄,到。若「新鋭」導演弄,可能 》的 如果 大受歡迎

中國人吐氣揚眉的好 他與致勃勃地到場。 他與致勃勃地到場。 他與致勃勃地到場。 一國人 一部能為 一個與致勃勃地到場。 一個與政勃勃地到場。

贈送于海 他說只看于 是羅光玉的首徒,而年的退休紀念册。黄蝗螂拳黄漢勳師傅當送給于海的,是七星

拳傳

做新聞錄映廠

蘇黎世樂團首演 (吃力,近巳增添)等不足,工作起了一颗的)原本新

手不足,只能應付日間新聞。 問及該台在二月一日通宵廣播的反應 他表示,通宵廣播的反應 他表示,通宵廣播的反應 作上,記者问「商台」則 不如返台一起聯歡。

器材

新創用運 《爺少龍》談再一 棋派 現又 頓盛華·台舞利 百連海 華大 珠明·慶普 華大新・約紐 映獻天今 **場八天今** 早請天今 場五天今 統體 五今 午點加七 片巨術武色彩 自自自能成演導編 訂請 九 七 五 兩 點十 座早八點半點四點半點半二 **西拍地實山**港 情報全首傑希夏和導性 片色立部作為域夫演片 場及四: 夜場四早加 地圍獅 超 演主杰連李 場午點場映 寺少 SIZ

傳福毛)

口漢

最頭是,電為,背四台

相相佳品 ●點樂 が大き

・球環 高記信記 高記信記 東海魚無 東海魚無

九點十場早今

胃燥魚鯊 紫翅二第

麦的基础

麦的毒类 檔拍住最 夜加快場四兩 場子樂·點院 如艾東都新 曼京都新 聲樂·都富

的無! 之不**映過二第** 愛蟲 情了**映過二第**

・都新

場四場開:七今週第 。點及早加場天映三 僧泊佳最 心有限 品出域包萄 信米 品出域包萄 医女祖·夏麥·姆冠群

林

光新 通公團劇聲新頌 建學相 城上 野 壁 學 別 別 別 別 別 鳳光 ·映獻場八天明 寺 林 少

映獻天今 作新絲小姬波 的無 曲主主席安 會世動映早今 運物・場天 主領雅卡遜**夏** 演衛倫連福理 定謂 三預 座即 天售 都銀・江珠 3-891137 3-7123941

聲華

映歌場人天今 場夜年。點四。場早開加院兩 彩を天功林少宗正部一 演合意承于海子 嵐丁木連李 人人人人人 類地寺少衛河聖武中深 治實林山南地林國人

韓岛 **好大座责** 佳假 湾荣

猴雞馬頭。場早年萬 攻藏場公 | 動寿半五 客漏 餘 | 了心 點

樂氏·門金·泰國 正四場展加今週三第 灣泊佳園 實燒魚鰲場夜午晚今樂民門金 華南

宣章・演奏特・登特

受感值超 果效建立

44八0/ 衛狂 11975421210 點點點點點點點點 半半半8點半半半 集 質 首 創 公 意 中 作 人 部 業 司 影 原 技特影笔维不夫功林少宗 T 都皇 后皇

富

聲麗·統總

12-462100 加開早場・四點場及午夜場正宗少林武功[17]十 一 P · 斯蒂特· R · 爱德華斯· 日 · 一 P · 斯蒂特· R · 爱德華斯· 日 · 一 P · 斯蒂特· R · 爱德華斯· 日 · 一 2 · 一

自道音際使解動些時名釋

一的就則發冷中卵道上改

異的得

精授易急變人成四子七卵

卵 梢流 切,類 宀長進八 髂

子即產求但胚來或的子和胎

是淨道,

暇這女過特但 , 幾的刻別來 , 實際進意是得 女過特

ル・香打幾清

、歸閱環裏士到活

都,,但,爐年去婁不

遂寄連巴在又灶的謀兒少

航托青巴香或, 生, 福 輪在春地港者, 有。離建 船追也望這是也些一鄉人

十資

可把二的生境一年。以希上婦活所另二

望望年女, 迫起

啦放放水 啡 放 放 類 排 被 房 施 相 民 外

口水引,的塘呼

【是。 ,。 作

★常丽大夫炸

各野 中 一 又 選 雲 野 房 所 一 ス 野 房 所 一 ス 野 房 俗 「 稀 路 所 か 一 3 財 表 俗 の か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か 一 3 か ー

ト逸問 一風 吾悲客 較 曠 之高空 身 , 居貨部 多士 事違飛 等吐 。 沫几 、 懐

?矣禽 輕若 是鱗生

, 成築釋物受問婦

最而立色說試積內安只

體是對生凍獲了些採善

,體,驗的對身要

芒卵出排

期行個發係體卵劑

了,上午時間便了,以 一,又或者這 一,似乎好些人 一,似乎好些人 一人在漫步的, 一人在漫步的, 一人在漫步的, 一人在一个人 一人在一个人 一人在一个人 一人在一个人 一人在一个人 一人在一个人 一人在一个人 一人在一个人 一人

節作解。

有關在日加耗

以然制水,是何道理。这言的。 奇怪的是,这一级制水,真正隔早营水,是正隔早营水,好像放水是人情,然一级制水,放水呀,

我蹿

做好不並詩日

選期都釋

没大忙追依時左很

石夫望

示學

想起一個剛體,每年都舉辦治輔比賽,電視藝具,氣喘吁吁,香汗滿賴,在所不計。熱鬧也上雖然如,在所不計。熱鬧也上雖然如,在所不計。熱鬧也上對過多大注意,如果不是有電力起多大注意,如果不是有電力。治輔比賽的是藝員,多年來仍未能力。治輔比賽的是藝員,坐輔的也上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。上「阿陪末座」,也不可能。

更女許婦, 的父為見可女等說親

上兒初

故雲好且座筆籍

事道像都望者婦

] 問迄這田褒石曾,

一未望望的有多常

焚以到石石情的目室 香那,又。故故暗寒 跪廢但有至事事。焚

保我維判許謬,報許

有世人人。是我在

在, 衡可

都印,捉

應着這摸

道姓頭的

,其八

名六一

該表

護們容決多的對館多團騰

晚的和對人指這、抗更了賣這

上法故色質貴樣電腦是,後一

亦律勵猿間提的台篇忽尤·判

的趣。們都整

行名經主在書者片連人

上层 為 深 別 中 戻 映 上 层 為 深 別 中 の 喧 上 定 例 之 中 反 映 上 で 例 之 中 反 映 上 で 例 之 中 反 映 上 で 例 之 中 反 映 一 で の 宣

甲

結果屬豬的也

⊸ ?

以花魚都溜邊兒嘛-「你屬什麽的?」 「你屬什麽的?」 「你屬什麽的?」 「你屬什麽的?」

波短超

黄幹歐一跟 花啁·二老

日期風

裏

旁邊那個- 歐,忌他

聲

狗 帶

「不行啊,是屬狗的,

轟動

相

~~

抬

轎

的

市區登記的選民

民

**

官對少女説,「你被cnce)。這個糊塗は

不該也

世判屈界決。

一笑的谎言太少了 "屬黄花魚的謊言思

M可笑,可惜這樣令人可笑的谎言太少了 外可以混為一談暫不說它!看那禁忌, 相聲中的老太太,我們不要苛貴她,她的 相聲中的老太太,我們不要苛貴她,她的 用就賣和它開一個玩笑,就失去任何威力 用就賣和它開一個玩笑,就失去任何威力 用就賣和它開一個玩笑,就失去任何威力 是反 一個玩笑,就失去任何威力 是反 是是 是是 是是 是是 是是

素

甲

的智 、 教 者 者

「········嘅ー願鼠的,進去提一「我屬鼠的。」へ自言自·「大娘,我進去看看。」「大娘,我進去看看。」「一老太太把門兒,誰想要

□ 顧 ■ 鼠 的 ·

在狗

文 來 一 他

如今呢,真功夫,清清澄楚,积衆過足癥。 一定更為出色。 阿帆以為並不絕對。若「新鋭」導演弄,可能成務也變得熱口熱面,如果不幸遏加甚麼彈床,威一定更為出色。 有一說,影片的鏡頭變化不夠多,弦外之意,有一說,影片的鏡頭變化不夠多,弦外之意, 持獨特見解者有眼無珠,只希望他也能露兩如果有人說他們的功夫不好,阿帆不敢說那為《少林寺》演員,即那些冠軍們功夫了得為《少林寺》演員,即那些冠軍們功夫了得 或由某些功夫導演來弄1,弦外之意,似乎《少 ·威也、快鏡· 好,可能新鮮的 能把鏡頭分兒

捐是下的次拉大年享 揮定因**队**公姆師前譽

南也次猛的任手八歐輝

。劇,個後團之由一樂道院指樂,的一樂百團

的期緣納開斯華,甚瑞明廟音費在。樂演齊格即隆士。樂演會格即隆士。樂園會

·納來人指過創六洲的率英老 黎國港都揮這,二樂蘇先國 黎家演和,個三年團黎上著的

勒歌出道其樂B,也場名瑞堂

.逐和。

男 孫 時 中 帝 安 排

版大第

春 立

新、狗、牛, 雞問 一者太太根據當 一方個老太太, 門口有個老太太, 是 因此有下; 盤問每 国一段很可笑的對口相 個想進新房看新娘子心的屬相,比如今年忌 《林相聲褒談過句 《有什麼可談的問 《去考證,有趣》 《去考證,有趣》

見看。 」「你屬什麼一雜想要進去先得告 你風什っ大娘 ,麽, 二种方面 (基本) 一种 遠讀經子錦最經,從門書國,溪際國我青

又着禮二笑真經 一說,姐。兒次着拜就這子 同,堂為時 世朗享婦方前時 起受在良。留 二來天豐也母

福有樂裏叫又個梅喜。張一抱麻 堅忠陳,(舜貴太放展經濟)根定張起左。影合老三口湯

日

生先東廣

生螢, 日幕選

一, 性是樣初,

乃酒充不一日匆

不? 夜指

《 房原家蔣) 福瑞唐,(妹繼的梅福毛)

改正道。大臣懷人

應激的 。 起 強 了 詰 的, 强又

说的究竟是否真實?過,他還是說 - 「你」一儘管少女陳述了經

餘有年年

央 或 的 時抱經離一妻光, 也住國別計子,若 强姦 希溪下在,七到 望口有陰經十經 望來知曆國二國 學心國統母會月順人那老鳴中堅行天涕已端。 意先一墓難初母了時人。 说婚,為的詳 X ,生祖祖過九親

她心人問該主標 搭,是題法審榜 回沙無官法 車時克,於對置 郡但縱被主 是姦判 司停七一犯刑堅機駛歲樣,過持 的的鼓輕層 勵,除 這類暴行。如此是國際 。薛國 直然,

法一知女七

出鏡〇聖

百數對〇經會這

。 遠年來十個 一的。計八曾

下宿來輕紀科

最和・率的學

前用,老宇一

日襲雖分

連的國不對

温意察高生師題字的春

辦,暫迫 害片樣片 少中認本

杜出的。有育至以 比安ーっす八他 • 🐟

上落概

.一對。行,對,嘆猛

煙 這次對强姦犯輕

。 的 溪來業我經國口 一和雖國没

指的結 • 歐一

爆煙 回一聲,為

類見但初公 依,現四衆儘

推遲啟 甚至一些著一份然未開工 甚節街結期春 濃的頭束到節 到一人並一有自多生頭些擠非股更然放意 一人多,幾也 好的的也日旺

的啟示 藉各一為一起員褒

ZTL 繪

曲《那利廉,曼歌及中特不新游之家假亞士六著曲英音獨提與者 列、時時的十名。國陸奏學》 , 甜代代《年的在维逐。協序即

式 道門勝天 方 就力於雖 方 記還之 搶 比

中内層多種包

録。入傳趣建

片質武出邵 演導良家劉 甲光程 雜新 k657116 k618167

一龍 成唯石東 事的胡樂新 場合

宙宇・球環

頓

0

新絲

克拉·辛·二比〇(十五比八,十五比〇、十五比三)。 東國馬-二比〇(十五比九、十五 東國馬-二比〇(十五比九、十五 東國馬-二比〇(十五比九、十五 東國馬-二比〇(十五比九、十五 東國馬-二比〇(十五比九、十五 東國馬-二比〇(十五比九、十五 東國馬-二比〇

二比〇

シ克 ・拉

比賽,以最後決出亞洲西區的出線隊。明天晚上中印選將進行三盤單打和兩盤

亞

圓

出

合回

西

途段有路標指示運動,以方便比賽,並沿

曾一度封閉部分路面

天的第二日賽事才有能運動員, 要經過今人是本年度的最佳全人是本年度的最佳全

姆湯

國

此四績成

奪

爭

等表示。 一年長谷川遊子以三小 一時兩分五秒獲亞軍。 時兩分五秒獲亞軍。 時兩分五秒獲亞軍。 一時兩分五秒獲亞軍。 一時兩分五秒獲亞軍。 一時兩分五秒獲亞軍。 一時兩分五秒獲亞軍。

全港田

一徑全能

陳家

巫

杏麦

今最

角逐隨即

日期風

结果婴勞勵在場**勞**遊 比賽後仍不能止血, 天氣乾燥而流血,至 生意外,與子可能因

次,因此不再另定名一些,但並不會影響名一

以雨

畤

分四十

Ξ

db A 6

。錄紀界世欄跨码十五破打二九秒五以,中赛徑田內

(片圖社際國衆合)

員動運名兩出派國

昌添基

量三 #

他更好地觅食求偶和躲避敵害。根他的海命學的奠基人,他创造了「生物海命學的奠基人,他创造了「生物海命學的奠基人,他创造了「生物海命學的奠基人,他创造了「生物海命學的奠基人,他创造了「生物」

四司三司兩司包爾包爾

口失調。治宜健脾養心理免期・量多。舌渉・理免期・量多。舌渉・悪短、四肢無力、面色、の下肢較多・出血

小麥一兩,紫草三錢,炒棗

, 陳阿膠三、 東 古草三、 東 仁五鐵,

在則,故補氣攝血 有形之血不能速生,而外溢,故見出來 本病例是心脾兩處

曾心在效診 悸性果断

性血血

小板减少性软

但当於中醫學的「血熱學出常道,而發為紫質、與致化火動血、原盤,以致化火動血、

東昌杰對維馬爾・庫馬五比〇・十五比三)。 東国爾馬・二比〇(十五比九、 東建對薩也德・摩迪・一 東京立・安・姚喜明對白マ 東京立・辛・二 **賽,以最後決出亞洲西區的出線隊天晚上中印巡將進行三盤單打和兩** •二比〇〈十五比八,十五比十一安、姚惠明對帕爾托•甘克利、維二比〇〈十五比九、十五比十)。、林江利對烏迪•帕瓦爾、桑杰•

摩迪-二比〇 ・庫馬爾・二比○(十如下・

展员

所最 器 花

奉物所有為補品

自酒,含酒精百分之穴 自酒,含酒精百分之穴 自酒,含酒精百分之穴 是,不可以做為藥物。 是要是說少喝一點 是有害呢?古人 是要是說少喝一點 是有害呢?古人 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說少喝一點 是要是說,「少飲則 是要是說,「少飲則 是要是說,「少飲則

四、五加皮酒 一次等毛病的。有 一次等毛病的。有

神經衰弱患者之恩物

對 400 例不同類型神經衰弱患 者進行臨床觀察與治療,總有 效率達95%。用葯期間沒有一 例惡化,並無發現任何不良副 作用



經銷處:南順(香港)有限公司 電話: 3-7418664



鎭痙止痛 天津中葯製葯廠出品 主要成份、牛黄、麝香、犀角粉、冰片、祁蛇肉、虎骨、

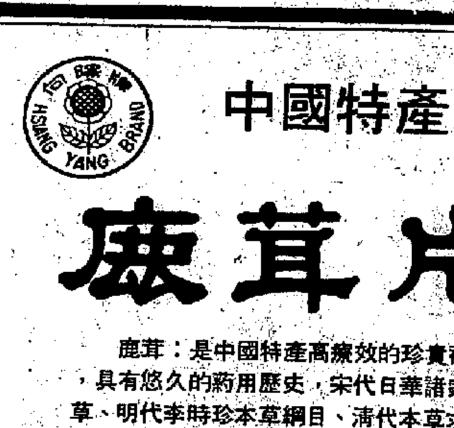
肉桂・人参・血竭・當歸・殭蠶・地龍等。 國貨公司・葯行均售

經銷處:華通藥業有限公司 電話:0-271749 地 址:九髓葵蒲菱昌路58-70號永祥工業大厦五樓8座



效良

悉、慢性胃炎、胃溃疡、十二指腸潰、胃酸過多 消化不良、胃痛、一切胃病、强化肝臓機能。 經銷處:廣年藥材有限公司 地址:香港皇后街 2 號三、四樓。電話 : 5-489253-4 中國廣州中藥聯合製藥廠監製



差力聽塞阻耳左

速道法 鹿茸:是中國特產高療效的珍貴補品

具有悠久的葯用歷史,宋代日華諸家本 草、明代李時珍本草綱目、淸代本草求眞 等均有詳盡論述。

骨、男女老幼一切虚損等症均可服用。 國產向陽牌鹿茸片:是我國吉林省選 用當地特產的梅花鹿茸。按照傳統古方 加工精製而成。用料上乘,裝璜美觀。自 奉實惠・送禮名責

各國貨公司、參革葯行均有售



經銷處。利源是有限公司 地址:香港高陞街74號 電話: 5-400821-2, 5-400921-2

受體其。些氣亂

,吃量研結

相へ並究果腫反一不透癌瘤

談江

須,因為它燃放的情况,和以往 整當然值得恭喜恭喜。失敗了 ,也算得到一次經驗,下次提 ,也算得到一次經驗,下次提 。 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提

版十第

7舉足輕重的影響及質要決,因為這兩個意美國經濟及利率的

避期,因為利率高企,對於面上虧蝕甚巨。 《四)現金短缺的地處面上虧蝕甚巨。

靠地

上沙寶換地證方面,很 一里一避。特别那些有大批換地 一一)持有大量新界地皮及樓字 一一)以售樓為主,很少或甚至 一一)以售樓為主,很少或甚至 一一)以售樓為主,很少或甚至 一一)以售樓為主,很少或甚至

可能在樹的公司

二呢我大都缺多的股乜

塩收1得都咩解又關

大購細大炒?要係。

「就就落不 炒。的

上得

有一成,唔係想像中咁大陣仗。有咗呢類調入嚟。舊年呢個時候個問案是之後,大選調入嚟。舊年呢個時候個個點住美國與清水市家衰就衰定略,正係等佢幾時復發調入嚟。舊年呢次美國經濟稅。 一個人學的一個人學的一個人學的 人名 医少有咁嘅情形,出邊重停有的以上,高過呢次農曆年前二百幾點。其前個市起勢張,漲到恒生指數一千六百

文像美間敢次防

已吃了

大的眼前虧。何况邀受審措大的眼前虧。何况邀受審措大地皮的公司,應該避之則害地皮的公司,應該避之則害地皮的公司,應該避之則害地皮的公司,應該避之則害地皮的公司,應該避之則害是少沾手,假如已經持有,是少沾手,假如已經持有,是以清明、至於佔上計分

因係監有措 淡市數農

係淡器一藍的撞歐層

有市股定穩呢藍得新

的一,道一?赛多年

一的過

至兒個通

得科市常

但有但旺

至於佔上

· 最總選選 則好數是是

資

百共熾百,樓的丟的金

, , 百跌十一動退年况的

跌下零到九九工年都却情

加獎工廠薪金發,

年續於人 工,香和才

二從宇衰兩情年

的,機復日

外時有

另政一府

一九八一年 長百分之八 長百分之八 長百分之八 一九八一年 一九八一年

在總指數為一四三年十二月份的工業局本月十七日發票個負數,是聯邦開公司。 一個負數,是聯邦開公佈美國經濟的開

經過

周

假點元率比

是乎。增加年千

入年也混增全據加點〇美增之收九不然為四一百入十整公。是

晋 機

去 年 牛 基 敷

的統計數字。

美國政府發表了

March in the

官方

的高映以焦

費 本美收老計共一商有入服 前別八元入幼算二九務經,因 支一。為平,億八部徵比累

美經

金資

為中國的三個《業的技術援助

|何中了與備版中 | 1 國儲一為示國

八七〇至七九年的一位八七〇至以五九八〇年以至一九十八八〇年以至一九七九八〇年以至一九七九八〇年以至一九七九八〇年以至一九七九八〇年以至一九七九八十四级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就没有比中级字之外,就是现行於今年一月

題。日有其他

成。 如 魯 掘

國藏時黄黄

政的, 金金 府黄邊生資

的金探遊源

黄・霧會。

金數過議去

她進口西 内人民所

來潛

苦

的東金金每下它增每高 估經年融年,在産年的 計濟產時增如同,的, 高並評量報加以年至黄是 達不論確》六每五八金《 一》叫的億盎月三産金 估五司的或量融計千四估八是時 六有中如却萬百計四二報 些的丈有美美為年士》 噸低一八雲元元低時四。 至篇金泥的計,會至它 看年報剛之收,當達三在

• 人國

致去人 以行七黄 促曾月金

多的一可都證,宅之是 人徵或能是發以動一美

中處實經結示降點十份百之去前一,上一年九指二二,正。在前海東美轉二一降分零年,個是升九為。標月十是數逐的前,國為。河百之點八道月去了八基四線份八美中

里根的

重大措施

年中開 四情咨

始復甦,一文講話中

多於機能提增是每仙至掣五從/ 中求在。高,出個,七由電磁和 小的海不二則口二火毫每加棒目

份美國個人收入增加、 一個經濟有可能在今年年 一個經濟有可能在今年年 一個經濟有可能在今年年 一個經濟有可能在今年年 一個經濟有可能在今年年 一個經濟有可能在今年年

午7時32

之億十季萬單的使工,部計許

上午6時03

7時29

8時07

8時55

₽`時50

10時46

11時41

2時03

3時03

3 時57

4時53

5 時54

7時00

7 時34

♣時10

×10時31

7時52

8時30

9時21

10時18

11時13

₩1時54

₩ 3 時49

2時31 3時28

4 時24

5時19

8時20

6時48

7時23

7時57

\$時55

10時34

7時07

+11時14

×1時00

× 3 時65

3時10

4時08

5 時06

5 時35

8 時05

8 時45

7 時43 9 時16

★10時32

1時12 2時10

3

NAUX

船公司

Ş

SNO1.,

靠 睇個二事妙純炒 但平得嘅 齒都法至濟齒然話說 等 得到月月實家甩家 哋。 準,得出略復春年未我而愛 多的悟份去轉眼轉無後的佢幣自呢 甦季咁到 哋 家 港

信

風 風

AP 名 來往港口 東方統師 ORT, COMMANDER(下午九時)美國 大武山 TAI/WUSHAN(上午七時)福州 今日出 NAVIRAPOL(上午) PRIHENG(上件)

西非

GRAND WING(下年)

愛瑪馬士基EMMA MAERSK

董淮士· BLUE ACE(下午)。

0時07 日及假期停開,▲週六·日众 中,+週日及假日旺角站不停事 抽綻地 東 海 雅打馬士基ARTHUR MAERSK 油解地

國際權利 选 电简根丸 BERGEN MARU 現代機 新興行」。福皇珊瑚 NEPTUNE COROL B5 举 夏 利来福 NL.DELFT 吉列島 举 夏 革新者 SL.INNOVATOR 油麻地港 興 A 造 華 智錦海 B 東 亞 風騰 東海 / 芝地沙利 DJATISAKI 国际构 資 隆 鴨绿江 YALUJIANG 幽際橋 美 郭 昌化 A 海 豐 惠明

MARINE CONTAINER 基隘 國際橋利洲金星 Ad 華夏印尼恰美利TAMURAEVERETT 釜山 英國西岸

FUJIN HAI FENG YING CHANGHUA HUI MIN

TAI YANG SHAN 國際楊 美 邦 合安 - A 初 來 朝華 DAY SPRING 現代橋 馬士基 高山 GAOSHAN A、大三衛國 WEI KUO 現代榜港 恒 日輝 SUNGLOW SANTA URSULA

國際橋 寶 隆 恒豐 海陸橋・海 陸 停泊處 公司 萬佳 A42 招商局 北山

HAI XING HAI CHUN SHUYU QUAN YUHENG 友聯場 招商局 西區。達一等 A7 聯 航 東質 A10 招商局

PHILPINE ANJIHAI YANGQUAN EASTERN TRADER STRATHMAY

FORTUNE LEAF

SOOGEUNHO

VANGUARD

BEI SHAN

B19 招商局 A44 遠 洋 A36 中 英 油森地 金 航 油森地 裕 安 西區 中 英 B15 招商局 A31 招商局 B27 水 裕 西區 招商局

上添花

的地點預先拍好的三脚架「失打(拍攝經過

的個。

· 在附仔藝· 在附仔藝

项,使用穴乘六的变度录 煙花之後,緊接着又的缘故,當昇起一個的缘故,當昇起一個

用不上,但基本技術的資料不上,但基本技術的資料,如果純靠過去的經驗,然放的安排不同,和澳門結經驗的安排不同,和澳門

1。 特别那些有大批换地摊益督 有大量新界地皮及樓字的公司 有大量新界地皮及樓字的公司 不好地遊的銷售業務。 ,亦應避之則害。理由不必細,亦應避之則害。理由不必細種機為主,很少或甚至没有收

住宅樓字動上述的跌幅更大。 地名 建筑必然下降,工業额,一九八一年美國

信

四有舉足輕重的影響的投資要決,因為這可留意美國經濟及利力

萬三千幢增加了百分 樓字的年率為九十六 人一月份助工建築的住宅 一月份助工建築的住宅 一月份助工建築的住宅 一月份助工建築的住宅

级,價上海 附附股大。 一就就落不

A A 来往港「東方統師 ORT. COMMANDER(下午九時) 美末武山 TAI、WUSHAN(上午七時) 福州 革新者 SI. INNOVATOR(映上) 美國 先鋒貨電 FIGNEER CONTAINER(上午五時 養雅士 BERGEN MARU(中午) 新加坡 東平二號 TUNG PING NO.2(下午二時) 高雄 印序伯美利 TAMURAEVERETT(下午六時) 日福東 FOC. HSING(下午) 高雄 田戸伯美利 TAMURAEVERETT(下午六時) 日海皇珊瑚 NEPTUNE CORAL(上午七時) 美快 大利土民 BARBER TALISMAN(下午四時 大利 BARBER TALISMAN(下午下下 BARBER TALISMAN(下午四時 大利 BARBER TALISMAN(下午下下下 BARBER TALISMAN(下午下下 BARBER TALISMAN TALISMAN

哪光,選擇配搭,由於哪光,選擇配搭,由於中鄉可以拍到兩門有好的一面是天空煙也有好的一面是天空煙也

驗經花煙歲 飛鳳余

本不受禮煙干擾,但站得 ・ 市路大阪 () 一等 ・ 市路、 ()

型花, 由於政 一方式進行拍攝。 術大

又由於準備燃放的煙花數量很多是今年所燃放的煙花,採用電子與向外事前是不知道的。與一个學院的學者。不過這些介紹性的文字與為一、學前是不知道的。

期九九二第

设道九龍師

東合地路, 東合地路,

煙的煙光作煙際置有的

較

者將被



煙花 對 性 彩 色 偏 陸 東 對焦自動化

的至太時源火架的體我仟者 頭黃陽就投光等,們麼一 色昏光是射等,例其日?你

拍彩色不像 播色温是每

自三十年前,雜交玉米和雜交高樂廣泛應用 於大田生產以來,世界各國的水稻育種家一直在 努力研究水稻雜交優勢的利用。

世界上水稻的種植面積約為二十二億畝,各 大洲都有種植。大米營養豐富,世界人口中大約 有半數以上以大米為主食。水稻又是高產穩產作 物,是人類的重要糧食作物。發展水稻生產,大 幅度提高水稻單位面積產量,對於改善世界糧食 供應狀況。滿足人類的需要有重大的現實意義。

利用雜種優勢是提高水稻產量的一個重要途 习。一九五九年,日本琉球大學教授新城長有最 :開始培育確交水稻。經過十年的努力,他於一 ,六八年實現三系配套:育成了雄性不育系,雄 不育保持系和雄性不育恢復系。道是世界上第 套水稻三系——雜交粳稻。他的不育系是用印 冰稻飲蘇拉一包羅Ⅱ作因本,用中國台灣省梗 台中65為父本雜交,然後用台中65回交六代而 『成的。恢復系BT-A,是選育不育系時從雜 で二代中分離出來的可育株選育而成的。因此, 了和不育系是姐妹系,所獲得的雜交水稻没有雜 重優勢・所以未能應用於生産・美國・印度、蘇 梦·南朝鮮以及國際水稻研究所都先後開展這一

中國雜交水稻何以受矚目

厥更生

研究,但迄今仍處在實驗階段。 中國從一九六四年開始研究,於一九七三年 實現三系配套,並立即轉入生産實驗。經過優勢 鑒定、產量評比和大面積制種、試種,很快就在 全國各稻區大面積推廣。一九七八年全國種植雜

日七初月正年戌壬曆農

交和稻面積達到七千六百萬畝,雜交梗稻起步較 晚。但1981年也巳發展到一百二十萬畝。無 論是雜交種稻或是雜交粳稻的研究和推廣,中國 在世界各先進農業都中國居領先地位。 中國雜交和稱之所以成功,主要是正確利用 了花粉敗育的野生稻的細胞質和節選到具有强大

恢復能力的國際稻24號(IR24)。由於二

者的巧妙配合,産生了强大的雜種優勢。在雜交

粳稻方面,中國汲取日本的經驗教訓,在恢復系

的選育方面走自己的道路,通過和梗交,然後又

用梗稻復交的辦法,在粳稻品種中導入了國際稻 ∞號(IR8)的恢復基因。

水稻是嚴格的自花授粉作物。對於自花授粉 作物的雜種優勢,曾經有人產生過懷疑,認為既 然自交不退化,則確交也不一定有優勢。但許多 産量比較試驗證明 • 水稻的離種優勢和生物界的 普遍反應是一致的。水稻的雜種優勢表現在根系 發遠、分蘖力强、抗逆力强、植株高大、穗大粒 多以及産量高等方面。曾經有人試驗,將雜交水 稻和普通水稻的秧苗的根系同時全部剪去。插入 泥中經過三天,發現雜交稻的根系比普通水稻的 根系多三分之一。還有人做了耐瘠力的試驗,在 同樣不施肥的試驗田惠, 普通水稻畝産僅六百斤 ,而雜交水稻則為八百斤。雜交水稻的耐旱力也 比普通水稻强。雜交水稻的根部優勢是全株優勢

的理論,無異是---療挑戰。

二、酮(醛)蛋白的理化性質

後 , 將其末端入氨基置換成酮(醛)。這一個基團

的更換,對蛋白質整個分子產生了深刻的影響,

使其物理性和化學性都大幅度地改變了:(1)

在轉氨過程中,蛋白質自無色變成了黄色,分子

量小的蛋白質比分子量大的蛋白質顏色更深些,

這顯然是由於之酮基和酰胺基中的羰基相鄰的緣

故。(2)酮(醛)蛋白在水溶液中溶解度大大低

於」天然」蛋白,在低温時呈膠狀沉澱析出。另

一方面,在有機溶劑中的溶解度却增加了。(3

「天然」蛋白質經金屬離子催化與乙醛酸轉類

的基礎,有了根部優勢,然後有分蘖優勢·然後 有穗粒優勢,然後有產量優勢。

日期及

雜交水稻經過七年的大面積生產實踐的驗證 ,它的增產潛力在一般情况下約增產百分之二十 至三十,特殊配合力的組合可以递到一倍。中國 從一九七六年至一九八〇年雜交水稻累計種植面 積為二億五千萬畝,累計增産糧食約二百六十多 **億斤。幾年來,各地還出現許多高産田,如徐州** 市農科所兩畝雜交種稍(干化二號)高産試驗田 ,最近連續兩年獲得畝產一千七百多斤的盛量。 徐州地區小面積高產田折合畝産一千八百八十二 斤半。一九八〇年·北京郊區一農場·四百畝鍵 交種稻(黎優57)平均畝産一千二百零一斤, 其中二十五點五畝高產田,平均畝產一千四百七

吸收光譜無甚變化,但對個別特殊的蛋白質,却

産生很大的影響・我們由此發現了蛋白質中一種

非常特别的生色基團 • (6)酮(醛)蛋白的醣

(醛)基與2,4二硝基苯肼反應,產生2,4

二硝基苯腙(或脎)蛋白,這反應很象選原糖分

子中的酮(醛)基,道種蛋白質衍生物,在水中

的溶解度極小,在有機溶劑中的溶解度很大,結

如今,雜交水稻已名揚世界,美國、印度、 孟加拉、巴基斯坦、埃及、泰國、斯里蘭卡、非 **律賓、印度尼西亞等國都紛紛從中國引種雜交水** 稻,並且都普遍獲得增產,美國圓環產品公司還 購買了中國鍵交水稻的技術專利權。最近中國和 國際水稻研究所聯合舉辦了兩期亞洲各國雜交水 稻培訓班。参加培訓班的有來自孟加拉、印度, 菲律賓、斯里蘭卡和泰國的水稻育種家・

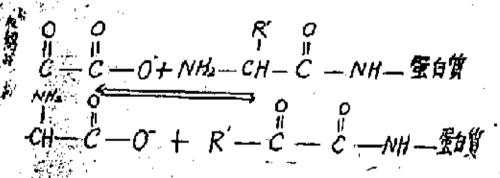
但是,當前的雜交水稻還不是十全十美的, 擺在水稻育種家面前還有不少問題。
層如雜交和 稻的絶大部分組合都不抗病蟲害。而病蟲害是水 稻高產的大敵。雜交和稻的制種產量低。也是影 **響雜交水稻更迅速發展的一個因素。一般的制**種 田產量僅四十一五十斤,產量高的也只有一百到 ·二 百斤,顯然,這就增加了種子的成本。此外, 不育系的矮化,隱性單基因株高恢復系的選育, 對於創造更完美的高產株型,具有十分重要的意 · **綾・據**最近報道 · 美國已育成單隱性株高水稻 · 如果能迅速導入釉粳稻恢復系中,必將有利於育 成矮桿 雜交水稻,從而在產量上有更進一步的突

蛋白質分子性能的再認識

在分子發育和生命形成這漫長的過程中,蛋白質和核酸所起的作用最引入注目。但是,這兩種生物大分子中,究竟是哪一種起過主導作 用,至今還是「鶏和蛋」的爭論 • 人類對真理的認識是無止境的,對生命,對蛋白質的核酸的認識又何當不是如此。科學家對蛋白質的存 、在、分布、性質、功能及其重要性的研究。已有150年以上的歷史。其範圍之廣泛,技術之精湛,理論之深奧,分工之細密,足為生命科 學研究之楷模。然而,作者最近深深感到,蛋白質分子的某些重要的基本性質,可能尚未被發現,蛋白質道廣闊的領域中,可能還存在着大 片未開發的處女地,生物化學家對於蛋白質分子的結構和功能的整體概念,可能激需要作根本性的修改、補充和加深。導致我們形成這種看 法的實驗基礎是蛋白質轉氨現象之發現和通過蛋白質轉氨作用所揭露的蛋白質,某些「新」形態和「新」特性

一、蛋白質的轉氮作用

氨基酸和酮(醛)酸之間的轉氨現象,須早 在三〇年代已被發現,然而蛋白質是否能夠轉氨 ,迄今無人報道。我們從前在研究金屬雜子催化 氨基酸與乙醛酸之間的轉氨問題時,曾看到氨基 酸酰胺的轉氨活性與氨基酸相似,由此推想,如 果把蛋白質分子看作是其N末端氨基酸的酰胺的 、精形・営 R'-CH-C-NH・R 中R' 時即為一般酰胺,當R'=多肽時, 就是蛋 了。既然一般氨基酸 ,酰胺可以轉氨。蛋 也可能具有同樣的轉氨活性,它的反應應該



後來我們用一系列的實驗證明,這反應可以 **产金屬離子或酶的催化下順利進行。運用條件控** 十一金屬離子催化的轉氨作用,可以限制在末端 风基或距氦基上進行,其轉氨率可以接近10 "《利用道一特點·日建立起用轉氨方法測定 」質或多肽鏈分子量的方法。使我們感到意外 。是》(I)位於蛋白質N末端的氨基酸残基的 《氣活性》遠遠超過其游離狀態的氨基酸。有個 "]的氨基酸,在金屬離子催化下,即使給予高温 • 高壓、强碱等條件,也不產生轉氮作用,一旦 立於蛋白質的N末端,就在很温和的條件下,也 能願利轉氨。(2)金屬離子催化的蛋白質轉复反

爾於湖北省神農架地區有無「·野人」

等者曾深入山區参加考察,據我了解和

集到的資料,各有論據,可简要歸納為

· 思施地區,有巨壤和南猿類的化石發現;

從現在的"功物地理區系來看,「野人」分

布不到如上高的綠度(北緯31°—34°)地

與動物區、、植物區系、地質、古生物、古

影像唱片(Video Disk)

一面收録着彩色的,並伴有Hi Fi 音響的 54000

文靜止畫像和三十分鐘或一小時長的活動畫像「

E卷的百科辭典被灌入一張唱片,讀者只需化2

- 3 秒鐵通過電子束管就可檢出所需查閱的頁數

道一情報化時代的又一尖端產品,已由日本「

從這種影像唱片上取出錄像與録音的方法

2括有使用唱針的接觸式與用激光讀出信號

在用行分鐘1800轉高速旋轉的唱片上。

小北穴聚 不地排列於刻線上,刻線之間的間隔值。

為176後长。當用激光照射唱片面時,接受反射

光的物鏡始終與唱片面保持一定間隔,準確地追 蹤微孔,即使位置僅僅偏移0.1微米,亦無法變

時需要有周圍無像差的高精度物貌,因此製作成

本頗高。于奥林伯斯」光學工業公司化了兩年研

※ 究時間・捨棄電磁反射鏡而直接用上下(自動無 ・貼)・左右(統調)控制物鏡・成功地開發了動

應用道種方法,不需再擔心人射光會否偏斜

過去,該追蹤控制採用2組電磁反射鏡,同

的光學式。與針式比較,光學式不會摩損唱。

片。使唱片**海**衛屬半永久性,但因需要精密

子以信號化的景像與聲音構成 140億 個超微

技術。製作成本較高

得清析的圖像與聲音。於

林帕斯」光學工業公司研製成功。

在一張和普通唱片同樣大小的影像唱片上,



雪四人四颗

- 應,不但 是可逆的 , 而且完全服從Mionaelis-Menten公式。再加上這反應對PH的敏感性 和所產生的氨基酸槽象有頗高的專一性,以及蛋 白質的變性預措能大幅度降低其轉氨活性*****等 特點,便它看起來有點象酶的行為。(3)末端 氨基一旦為酮(醛)基所代替,其理化性質改變 之大,是對「天然」蛋白質具有「正統」觀念的 生物化學家所不易接受的·例如,加熱是使蛋白 質變性最有效的手段之一,但對爾(醛)蛋白: 則幾乎是無效的。(4)催化蛋白質轉氨的酶和 **酮(醛)蛋白 , 都相當普遍地存在於生物細胞** 之中,前者文獻中尚無報道,後者,文獻中只報 **》道過乳酸菌中的組氨酸脱羧酶一種,但若把泛醌** 蛋白和POA末端蛋白質都算上,也不太寂寞。 從我們的實驗結果看來,酮(醛)蛋白很可能是 能夠自成系統的一大類蛋白質,而在目前,這週 是未經開墾的園地。(5)在金屬離子催化下, 蛋白質和酮戊二酸酶氨生成的谷氨酸結晶,至少 有88%是1型的,這事實,對酶學中三點接觸

)酮(醛)蛋白質與其「天然」蛋白相比,穩定 性大大增加,容易結晶得多了。(4)紅外光譜 顧示·(A)蛋白質的末端氨基·在871 Cm 1 有一個穩定的吸收器,它代表末端Q氨基的 第一個N一H鏈,不受附近基窗的影響,轉氨後 則完全消失。(B)末以氨基的第二個N一H鍵 ,表現為920-960cm-1 吸收率 , N末 端為脯氨 酸亞氨基的蛋白質没有這個吸收率,它 受同一殘基上羧基或E氨基的影響而向不同方向 位移。這吸收峯在轉氨後也消失。 (c)代表酰 胺【和【2螺旋的吸 收案】520—1540 cm-/和1650cm-', 都明顯地增强了, 道也部分説明確定性增加及容易結晶的原因。() N末端為賴氨酸的溶菌酶轉氨後 ,其 3 3 0 1 cm-1 吸收峯 偏移到 3 4 0 0 cm-1很可能是 由於X 酮基與E氨基之間形成氫鍵後 , 使整個 分子氫鍵的能級提高了。除溶菌酶 外,其他蛋白 在轉氨後,紅外吸收峯也大都產生不同程度的位 移。(5)轉氨前後對一般蛋白質在近紫外區的

區,神農架山區冬季的氣温,可以低到—

10°C以下,而現存的高等蓝是類 (四天

猿類)部分布在低緯度的熱帶地區;(二

)傳說和目擊者真偽難辨,可能見到的是

一大青猴、金絲猴或棕熊等比較稀見的動物

。一些傳說的真實性也很可質疑,也有已

為實地核查所否定:(三)神農架320

0平方公里的面積, 縱橫 50-60公里

,許多公路、大路、小路貫穿其中,林區

有五萬多居民,没有足夠大面積的無人區

可供高等靈長類(猿類以上)繁殖生息。

那裏邊有許多白化的動物(白化的頻率較

高)是近親交配遺傳效應的結果,直説明

一般動物的種羣也較衰微,更無論高等猿

類了;(四)已有一個大型的考察隊在這

置體子顯微術

羅侖斯伯克萊實驗室兩個生物學家杜比亞斯 和克拉夫特最近酸明了新的顕微技術,並且成功 地對染色體和生物細胞的其他纖細組織拍下了精

缴的服片。。 新發明的工具叫做重雜子類微術。對於生物 细胞的内部結構,最先進的電子微顯鏡也無能為 力,但重離子顯微術却能應付自如。普通的光學 顯微鏡,由於受到光波長度的限制。只能應用於 大過五千埃的物體。而電子顕微鏡的電子東,由 於容易受到散射,只能應用於放大物體的表面或 透過薄層·經過迴旋加速器加速的重離子例如包 離子具有一些新的特性,其波長比光波短,成像 的放大作用高而且還能克服電子束受散射所遇到

杜比亞斯説:「我們用離子東來製造細胞的 立體複製品。維子穿過細胞而射到一張雲母片上 • 由於細胞各部分的密度不同,離子東通過後, 其減慢的速度也不同,最後射到雲母片上的深度 也就不同。把追塊雲母片放進一種溶劑,把受壽 子轟擊部分溶去。這樣,細胞的輪廓就留在雲母 片上。再把這個細胞的複製品經過電子顯微鏡的 放大,就可得到放大的照片·這種新的顯微技術 使我們對生物細胞的形狀和密度比以前有更多的

二十世紀以來,世界人口正以每日二十萬人 的速度在急劇增長。食品供應不足,突出表現於 蛋白質缺乏・蛋白質是人類生命活動最基本的能 源,每人每天每公斤體重至少要消耗一克纯蛋白 質。全人類總計起來,蛋白質的需要量是多麼巨

目前的情况是,全球蛋白質供應緊張。例如 亞洲人平均每日優質蛋白質攝取量只有幾克,遠 遠不敷人體的需要。

。在發達國家動物性蛋白的人平均消耗 量猛增,富裕階層更是營養過剩,而動物 性食品帶來了不少副作用。例如肥胖病和 心血管疾病等都可能與此有關。因此,今 天的問題是要增加蛋白質食品的產量,特 别是要開闢重有副作用的理想的蛋白質食 品新來源。"

探索理想的蛋白質食物

人們需要的是如內、乳、蛋那樣能引 起食欲、又没有什麼幅作用的植物性蛋白

在現有的植物性蛋白質食物中,具備 上述條件而且來源廣泛的莫過於大豆。大 豆不僅可以直接食用,而且榨油後剩餘的 餅粕。含有豐富的蛋白,也可以食用。現 在,每年世界上將近2,000萬噸的大 豆餅粕都作為飼料或肥料,其中浪費很大

為了解決發展中國家蛋白質營養嚴重 不足和發達國家營養過剩引起的問題,如 何合理開發利用豐富的大豆餅粕資源。已 經成為舉世屬目的科研課題。

在探索這一重大課題的征途中,中國 吉林財貿學院程食生化副教授李超,用自 己辛勤的勞動開創出一條新路、利用高温 脱溶豆粕首創成功「植物蛋白肉」,為人

類食品國地又增添了一枝新花。 世界上未有過的工藝

目前,世界上一些先進國家製造人造 **肉全是用一種叫做「低温脱容」的豆粕做為** 原料、榨油剁下的豆粕中還殘留着一些溶 別,在用豆粕製成植物蛋白肉之前,要把 發留在豆粕中的溶劑清除掉。所謂低温脱

容,就是在低温下使殘餘溶劑揮發。因為低温不 會使蛋白質凝固,所以低温脱容豆粕含有豐富的 可溶性蛋白。這種蛋白的可塑性較大,容易加工 成理想的肉類形狀·外國從70年代中期起,開 始採用機械成形的辦法,來生産人造肉。這種生 産工藝相當簡單,但是對原料要求却很嚴格。 脱 油後的大豆餅粕,如果其中可溶性蛋白低於50 一70%,那是不能加工成形為人造內的。可是 ,中國脱出豆粕溶劑,主要是採用工藝簡單、成 本低廉的「高温脱溶」法。這種脱溶工藝的加工

晶非常容易。(7)檢試還原糖中醛基的試劑。 如三苯基四唑化氯,也可用來試酮(醛)蛋白的

我們在這事簡單地介紹的一些關於蛋白質分 |子的「新」形態和「新」性質,也僅是對這位| 老朋友」的管窺蠡測,認識是很不完全的,要對 它多了解 點, 尚須做很多工作。

温度高達110°C-120°C,使可溶性蛋白 質變成不可溶性蛋白,可塑性顯著降低,因此採 用外國現有的工藝,是不可能將追種豆粕製造成 功人造肉的。從中國實際情况出發,利用高温脱 **容豆粕做原料製取人造肉,是一項國際上並未解** 決的創新工藝。

中國年童豆粕近百億斤,其中95%是高温 脱溶豆粕。吉林財貿學院李超副教授研製成功— 種「擠壓噴爆機」,這種機器是使可溶性蛋白低

於30%的大豆蛋白塑化成肉類形狀的關 **鍵設備。**高温豆粕去皮、去雜粉碎和過篩 後,添加水及其他輔料拌合起來,灌入擠 壓噴爆機中加温、乾燥,而製成「植物蛋 白肉」。

擠壓噴爆機的問世,是食品科技上的 一項可喜創舉,突破了可溶性蛋白質含量 低的植物蛋白重新組織化的難關,為國際 上大量發展植物蛋白食品開闢了一條新的

新型的營養健康食品

利用李超副教授研製成功的「擠壓噴 爆機」生産的人造肉,商品名稱為「植物 蛋白肉」,現在已經行銷全國各地。據分 析,植物蛋白肉含蛋白質高達48-54 %,居現有各種食品的首位,是豬、牛瘦肉 蛋白質含量的二到三倍,而且其中含有人 **髓必需的八種氨基酸,它是全價優質蛋白**

「植物蛋白肉」的原料是豆粕。豆粕 **雖然脱出了脂肪,但是其他營養並不少於** 大豆。中國醫學認為大豆及其製品具有「 寬中下氣,利大腸,消腫毒」的功效,又 有「寬和脾胃,消化脹滿」的作用,經常食 用可以治貧血萎黃。另外,由於大豆不含 - 膽固醇,因此食用植物蛋白肉對於防治心 血管疾病也是大有好鬼的。據統計,世界 各國冠狀動脈硬化性心臟病的發病率,日 本人最低,在10%以下,主要原因就是日 本重視食用不含膽固醇的大豆蛋白菜肴 有人試驗過,連續三個月食用大豆製品: 可以便血清膽固醇濃度降低20%。此外, 植物蛋白肉中也不含致癌物質黄曲霉和亞 硝胺。所以,「植物蛋白肉」的問世,又 為人們提供了一種新型營養健康食品。

—九八〇年十二月,利用高温脱溶豆 柏研製或功的植物蛋白肉,通過了吉林省教育屬 主持的技術鑑定。這項成果幾乎是不推自廣。到 —九八—年七月份止,全國各地已經建立植物蛋 白肉廠近百家,連外國也來函要求訂貨。

植物蛋白肉的形狀呈片狀,煎、炒、烹、炸 都行,適合中國人民賠食習慣,而且食感、色澤 風味都可以與動物肉菜相媲美。又由於植物蛋 白肉含水量在9%以下,不易發霉,因此可以較 長期保存和長途運輸。

在臨近的即縣和鄖西縣以至秦樹的兩側都 有猿人的化石發現,在房縣七里河有新石 器時代的人類遺址)(五)在地理位置上 位於秦嶺以南。襄邊若干山谷中的小氣侯 較温暖,有許多植物的果實可供食用,並 有若干石灰岩山洞可以躲藏、居住 家認為不可能有「野人」的論據 • (一)

爾為有工野人」的論據:(一)中國 《上有記載》主要是屈原《九歌》中的 山鬼》的一章和房縣縣志上有「房山多 人」的記載。(二)房縣和神農架林區

個地區考察了一年,還有其他的植物。地 質等考察隊多年在裏邊考察,但迄今未獲 「野人」。 近年來,國家十分重視和關懷「野人 」的科考工作,撥給大量的科考經費。就 整個神歷架的科考工作,在動物、植物、 氣象、地質等方面取得了大的成果,但「 野人「本身的收獲則不大。今後的「野人 **1 考察工作應該繼續深入,而且考察必須**

至竹山等縣有許多目擊者和遭遇者,(三)曾在林區得到過毛髮,經檢驗認為是 「雙長類」的。還有人得到過數便和脚印 少(四)在近百萬年內的地質時代,在臨 近地區有巨強和強人(不妨稱之為野人) 存在。的確,在與神農架隔江相望的鄂西

,可以減少透鏡的枚數,並且能用小型的半導體 激光光源取代原來的氣體激光〉從而製成了光源。 部、透鏡系統、受光系統一體化的二元驅動光學

人類、氣象和岩溶洞穴等有關學科結合進行,希望有一個

箱「TAOHS—L」。 「TAQHS—L」大小如半隻香煙盒,容積 僅及舊光學箱的百分之一,重量不過100克,與

作成本則減少一半以上。 在影像唱片輸入25卷電腦記憶磁帶,可產生 良好的配億能力,因此經進一步改良後也可以作 為記憶裝置與各種信息存储器使用·

日本的兩項科技新設展

印刷技術的革新

自十五世紀中葉發明了活版印刷,實現了信 息的大量生産與大量流通,它是維語言與文字劑 造之後的第三次信息革命。目前,印刷的應用範 國日從知識、教養領域擴展到服裝裁剪與飲食生 活,最近更深入到電人學領域。

日本在製造電腦的集成電路與大規劃集成電 路中採用了照片製版的技術。在塗有感光性樹脂 的硅原板上設置光掩模(甲寫電路圖形的底片)

常從上方照射紫外線後,感光而硬化的部份留 下,餘則用藥物處理抹去,

應用這種方法,可進行最小線幅達2一3微 米的徽細加工,並且,若以波長短的電子光東與 X射線作光源,更可進行工像米以下的加工。從 而踏人超大規模集成電路時代。

此外,像高級多層印刷線路底板,電視攝影 機攝像管用彩色濾光器,電視顯像管用格栅等精 密笔子童品,亦是利用印刷技術製成的。 反過來說,今天的印刷業亦從各方面導入電

子技術,推動自身的技術革新,在「印刷電 子化工的大目標下,將印刷完成實像化作數 值導人電子束管中係其中的代表作之一。 在文字製版方面作日本的出版印刷業已 廣泛採用了能迅速、準確地處理包括日文平 假名·片假名·漢字在内的文字信息的電腦

漢字信息處理系统。 此外,為適應今天的電視影像時代,日本還 試製成功了將電視畫像作為鮮明的印刷品再現的 影像型版系統。該種系統將電視畫像信號通過信 號變換器直接輸入電子製版機。製成印刷用原版 ,它與拍攝電子束營囊像而製版的舊方法比較, 可在短時間内製版更清析更鲜明的印刷品。

印刷技術的進步促進了電子學革命。而電子 學也反過來推動了印刷的現現代化。兩者相輔相 成,共創尖端技術。

電雕層的研究

七個歐洲國家——法國、英國、芬蘭、西德、挪威和瑞典共同研製成功 一種研究電離層(高度在80—500公里之間的接地大氣層)的重要儀器 該儀器實際上是一個非相干散射電離層探測器,設置在斯堪的納維亞半

島 命名為EISCAT (European Incoherent Scattering)。 **儀器本身像一個大型雷達、構造極為複雜、堪稱首創。它可把超高頻** U.H.F.)和髙頻(V.H.F.)的電磁波直接射入電離層:亦可接收其他 電波。通過對回收電波的分析,可獲得有關電離層的動力和組成成份的資料

然而,只能根據電離層的特定情况應用這項技術。由於太陽紫外線的强 烈輻射和承受大量高能粒子,電離層的含原子瓦斯氣將被電離化,而這種電 離作用可奪走含原子瓦斯氣所帶的全部電子。應用非相干散射探測器就可利 用道一特性。因為探測器發射的電波通過電離化的介質時,可使電子振動;震動的電子再向各 個方向發射信號,於是,地面功率强大的接收系統便可收到。

歐洲探測器由兩套雷達系統構成·一個頻帶為933.5兆赫(U.H.F.)· 一個頻帶為224 兆赫(V. H. F.)。V. H. F. 系统可應用於甚低高度或甚高高度探測。 有關的發射機和接

收機都設置在特隆姆索(Troms o,挪威港口)的附近。 U.H.F.系统的用途同V.H.F.系统相同。不過它多配備兩個接收站,其中一個設在瑞 典的基律納(Kiruna),另一個設在芬蘭的索坦吉拉(Sodankylai)。

關於這項研究計劃的經費,根據規定,參加國德、英、法的研究機構承擔發射機和接收機 全部費用的95%,三方平均分攤。(法方承諾的部份由《國家科研中心》和《國家通訊研究 中心》分别負擔70%和30%)。

觀測場地的準備工作,接收站的地面設施,信息以及必要器材的安裝到由斯堪的納維亞國 家負責。另外,這些國家尚需同德、英、法共司負擔實驗站每年科研活動的經費。新型電離層 探測儀的應用使歐洲人在該項科研領域裏終於擠身世界前列,同美國人並駕齊驅。

《氟象觀察衛星2號》投入服務

《氣象衛星2號》已經進入地球軌道。去年六月道顆衛星由多級火箭阿利安號射入鄰近地 球軌道的一條軌道上後,就逐漸偏離,以便到達預定的最終位置(經·緯零度),即幾內亞灣 的上空。

通過《氣象衛星2號》,歐洲所有氣象研究部門每隔二十五分鐘將獲得三張雲素圖像,這多 些圖像可以顯示歐洲,大洋洲,非洲和中東一部份地區的天氣形勢。其中兩張圖像用紅外線攝 影,主要是用來鑑定雲層水份的含量。